ELECOM

MEMORY STICK™
MEMORY STICK PRO™
MEMORY STICK DUO
MEMORY STICK PRO DUO

USB 2.0 マルチカードリーダ MR-GU2A11 シリーズ インストールマニュアル

■はじめに

このたびは、USB タイプメモリカードリーダ MR-GU2A11 シリーズをお買い上げいただきありがとうございます。
本製品は、コンパクトフラッシュ、MicroDrive、スマートメディア、「メモリースティック」、「メモリースティック デュオ」、「メモリースティック Pro」、「メモリースティック Pro デュオ」、SD メモリーカード、miniSD カード、マルチメディアカード、RS-MMC をパソコンの USB ポートに接続して使用するためのカードリーダです。
本インストールマニュアルは、本製品のセットアップについて説明しています。ご使用になる前に本インストールマニュアルをよくお読みになり、正しくセットアップをおこなってください。

■安全にご使用いただくために

- 本製品の取り付け、取りはずしのときには、必ずコンピュータの本体および周辺機器メーカーの注意事項に従ってください。
- 本製品の分解、改造、修理をご自分でおこなわないでください。
  火災や感電、故障の原因になります。また、故障時の保証の対象外となります。
- 本製品および本製品を取り付けたコンピュータ本体を、水を使う場所や湿気の多いところで使用しないでください。
  火災や感電、故障の原因になります。
- 本製品の取り付け、取りはずしのときには、本製品に触れる前に金属製のもの(スチールデスク、ドアのノブなど)に手を触れて、静電気を除去してから作業をおこなってください。
  静電気は本製品の破損の原因になります。
- お客様ご自身での分解、修理、改造は絶対にしないでください。
- 異常を感じた場合はすぐに使用を中止し、お買い上げの販売店、もしくは当社総合インフォメーションセンターにご相談ください。

■仕様について

- 対応 OS ········ Windows® 2000(SP3 以降)/Me/XP
  上記 OS では、OS に最初から入っているドライバソフトでご使用いただけます。
- インターフェイス··· USB
- 動作温度 ········ 0 ～ 40℃
- 動作湿度 ········ 0 ～ 80%
- 外形寸法 ········ W85.1 × D51 × H16mm
- 本体重量 ········ 52g
- 付属品 ·········· マニュアル 1 枚
  USB2.0 ケーブル(0.5m) 1 本
  シリアル番号 1 枚

■対応メモリカードについて

- 8MB ～ 4GB のコンパクトフラッシュ、340MB ～ 4GB の MicroDrive に対応しています。(サイズは Type Ⅱまで可)
- 3.3V の 8MB ～ 128MB のスマートメディアに対応しています。
- 32MB ～ 1GB の SD メモリーカードに対応しています。
- 32MB ～ 256MB の miniSD カードに対応しています。
- 16MB ～ 1GB のマルチメディアカード(MMC)に対応しています。
- 32MB ～ 256MB の RSMMC に対応しています。
- 4MB ～ 128MB の「メモリースティック」、256MB ～ 1GB の「メモリースティック PRO」に対応しています。
  (「メモリースティック PRO」の高速転送に対応しています。)
- 16MB ～ 128MB の「メモリースティック デュオ」、128MB ～ 1GB の「メモリースティック PRO デュオ」に対応しています。
  (「メモリースティック PRO デュオ」の高速転送に対応しています。)

■ご使用にあたって

- 本製品の取り付け、取りはずしのときには、必ずコンピュータの本体および周辺機器メーカーの注意事項に従ってください。
- 本製品とメモリカードを接続した状態でパソコンを起動した場合、前回異常終了がなくてもスキャンディスクが自動的に行われる場合があります。
- 本製品とメモリカードを接続した状態でパソコンを起動した場合、これまでに接続したことのあるデバイスであっても新たにデバイスを認識する表示が出ることがあります。
- 本製品を接続してから認識されるまでに約 1 分ほど時間がかかる場合があります。パソコンの再操作が可能になるまでお待ちください。
- miniSD カードを本機の SD メモリーカード用挿入口へ挿入しないでください。必ず miniSD カード用挿入口へ挿入してください。
  miniSD カードを本機の SD メモリーカード用挿入口へ挿入されますと miniSD カードが取り出せなくなる可能性があります。
- SD メモリーカード、マルチメディアカード、RS-MMC と miniSD カードを同時に接続しないでください。SD メモリーカード、マルチメディアカード、RS-MMC と miniSD カードを同時に接続すると、データやメディアを誤認識、破損する恐れがあります。
- 「メモリースティック デュオ」用挿入口には、miniSD カードを挿入しないでください。挿入されますと、miniSD カードが取り出せなくなる可能性があります。
- 特殊フォーマットや古いタイプのメディアなどは、メディアによって読み書きできない場合があります。
- 本製品は著作権保護機能には対応しておりません。
- メディアや本製品の挿抜の前には、タスクトレイ上で、「ハードウェアの安全な取り外し」を行ってください。ファイルが消失してしまう恐れがあります。
- 消失･破損したデータに関しては、当社は一切の責任を負いかねます。
- 本製品ならびにメディアは、正しい向きでまっすぐ抜き差ししてください。
- スタンバイ・休止機能には対応しておりません。
- モデムなど I/O タイプのカードには、対応しておりません。
- 本製品を湿気やホコリの多いところで使用しないでください。
- 本製品に強い衝撃を与えないでください。
- お手入れの際には乾いたやわらかい布で軽く拭いてください。
  ベンジン、シンナー、アルコールなどは使用しないでください。

WindowsXP で使用する

■パソコンに接続する

1 USB ケーブルを本製品の USB コネクタに接続します。

コネクタの上下の向きに注意して接続してください。

2 USB ケーブルをパソコンの USB ポートに接続します。

自動的に本製品の認識が開始されます。認識の完了後に上面の Power ランプが点灯し使用できます。2 回目以降は接続するだけで使用できます。

お使いのパソコンが USB2.0 に対応していない場合
- サービスパック 1 以前のときは「高速ではない USB ハブに接続している高速 USB デバイス」のメッセージが表示されます。
- サービスパック 2 のときは「さらに高速で実行できるデバイス」のメッセージが表示されます。

これは、本製品は USB2.0 に対応していますが、接続した USB ポートが USB2.0 に対応していないために表示されるメッセージです。この場合、本製品は USB2.0 ではなく 1.1 の速度で動作します。

3 タスクトレイにインストール完了のメッセージが表示され、自動的に認識されます。これで本製品とパソコンの接続は完了しました。

■メモリカードを挿入する

1 メモリカードの表裏を確認し、ガイドに合わせてメモリカードを本製品に挿入します。

コンパクトフラッシュ、MicroDrive を挿入する場合
コンパクトフラッシュと MicroDrive は同時に使用できません。

- 挿入方向には充分ご注意ください。
- ラベル面を上にして挿入してください。
  左の溝が狭く、右の溝が広いことを確認してコンパクトフラッシュや MicroDrive を正面から見ると、上面がラベル面となります。

(ラベル面／狭い／広い)

スマートメディアを挿入する場合

SD メモリーカード、マルチメディアカード、RS-MMC を挿入する場合
miniSD カードとは同時に使用できません。

RS-MMC を使用する場合は、MMC 変換アダプターを使用してください。(RS-MMC／MMC 変換アダプター)

- SD メモリーカード、マルチメディアカード、RS-MMC にアクセスする場合は、miniSD カードを抜いた状態から SD メモリーカードを挿入してください。
- SD メモリーカード、マルチメディアカード、RS-MMC が挿入された状態で miniSD カードを挿入しないでください。SD メモリーカード、マルチメディアカード、RS-MMC と miniSD カードを同時に挿入すると、データやメディアを誤認識、破損する恐れがあります。

miniSD カードを挿入する場合
SD メモリーカード、マルチメディアカード、RS-MMC とは同時に使用できません。

- miniSD カードにアクセスする場合は、SD メモリーカード、マルチメディアカード、RS-MMC を抜いた状態から miniSD カードを挿入してください。
- miniSD カードが挿入された状態で SD メモリーカード、マルチメディアカード、RS-MMC を挿入しないでください。SD メモリーカード、マルチメディアカード、RS-MMC と miniSD カードを同時に挿入すると、データやメディアを誤認識、破損する恐れがあります。

「メモリースティック」、「メモリースティック Pro」を挿入する場合
「メモリースティック デュオ」、「メモリースティック Pro デュオ」とは同時に使用できません。

「メモリースティック デュオ」、「メモリースティック Pro デュオ」を挿入する場合
「メモリースティック」、「メモリースティック Pro」とは同時に使用できません。

2 マイコンピュータなどから、挿入したメモリカードにアクセスできます。
ドライブは 4 つ表示されます。
コンパクトフラッシュと MicroDrive は同時に使用できません。
SD メモリーカード、マルチメディアカード、RS-MMC と miniSD カードは同時に使用できません。
「メモリースティック」、「メモリースティック Pro」と「メモリースティック デュオ」、「メモリースティック Pro デュオ」は同時に使用できません。
ドライブは、次の順番で割り当てられます。(カッコ内は、パソコンの最後のドライブが D の場合の、メモリカードのドライブ割り当て例です。)
- 1 番目 コンパクトフラッシュまたはマイクロドライブ (E:)
- 2 番目 「メモリースティック」、「メモリースティック Pro」または「メモリースティック デュオ」、「メモリースティック Pro デュオ」(F:)
- 3 番目 SD メモリーカード、マルチメディアカード、RS-MMC または miniSD カード (G:)
- 4 番目 スマートメディア (H:)

- フロッピーディスクなどと同じようにファイルの移動、コピー、削除、フォーマット(初期化)ができます。
- メモリカードを読み書きすると、本製品の LED ランプが点滅します。

■取りはずしかた

パソコンの電源が入った状態での本製品およびメモリカードの取り出し時、スタンバイや休止状態に移行する前は、次の手順で本製品を取りはずしてください。

本製品の Read/Write ランプが点滅していたり、メモリカードが読み書きしている状態で、本製品をパソコンから取りはずさないでください。本製品の故障や、ファイルの破損・消失の原因となります。本製品の Read/Write ランプが点灯している状態で取りはずしてください。

1 本製品の Read/Write ランプが点滅していないことを確認します。

2 タスクトレイにあるアイコンを左クリックします。

3 表示されたメッセージをクリックします。

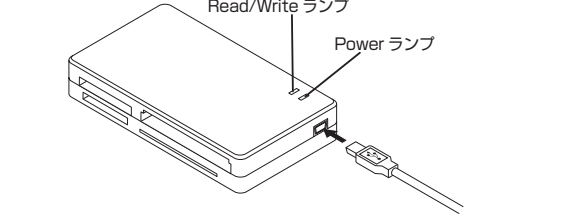
USB 大容量記憶装置デバイス - ドライブ (E, F, G, H) を安全に取り外します

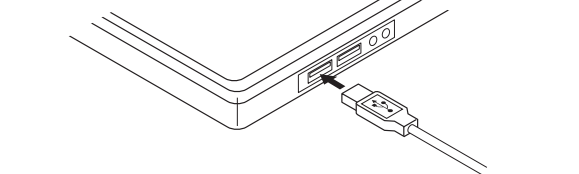
本製品以外に他の USB 機器や PC カードを使用している場合は、両方の名前が表示されます。この場合は本製品のメッセージ(USB 大容量記憶装置デバイス)をクリックしてください。

4 次のメッセージを確認後、本製品をパソコンの USB ポートから取りはずします。

WindowsMe で使用する

■パソコンに接続する

1 USB ケーブルを本製品の USB コネクタに接続します。

コネクタの上下の向きに注意して接続してください。

2 USB ケーブルをパソコンの USB ポートに接続します。

自動的に本製品の認識が開始されます。認識の完了後に上面の Power ランプが点灯し使用できます。2 回目以降は接続するだけで使用できます。

3 ダイアログボックスに「新しいハードウェアに必要なソフトウェアをインストールしています。」とメッセージが表示され、自動的に認識されます。これで本製品とパソコンの接続は完了しました。

■メモリカードを挿入する

1 メモリカードの表裏を確認し、ガイドに合わせてメモリカードを本製品に挿入します。

コンパクトフラッシュ、MicroDrive を挿入する場合
コンパクトフラッシュと MicroDrive は同時に使用できません。

- 挿入方向には充分ご注意ください。
- ラベル面を上にして挿入してください。
  左の溝が狭く、右の溝が広いことを確認してコンパクトフラッシュや MicroDrive を正面から見ると、上面がラベル面となります。

(ラベル面／狭い／広い)

スマートメディアを挿入する場合

SD メモリーカード、マルチメディアカード、RS-MMC を挿入する場合
miniSD カードとは同時に使用できません。

RS-MMC を使用する場合は、MMC 変換アダプターを使用してください。(RS-MMC／MMC 変換アダプター)

•SDメモリーカード、マルチメディアカード、RS-MMCにアクセスする場合は、miniSDカードを抜いた状態からSDメモリーカードを挿入してください。
•SDメモリーカード、マルチメディアカード、RS-MMCが挿入された状態でminiSDカードを挿入しないでください。SDメモリーカード、マルチメディアカード、RS-MMCとminiSDカードを同時に挿入すると、データやメディアを誤認識、破損する恐れがあります。

miniSDカードを挿入する場合

SDメモリーカード、マルチメディアカード、RS-MMCとは同時に使用できません。

•miniSDカードにアクセスする場合は、SDメモリーカード、マルチメディアカード、RS-MMCを抜いた状態からminiSDカードを挿入してください。
•miniSDカードが挿入された状態でSDメモリーカード、マルチメディアカード、RS-MMCを挿入しないでください。SDメモリーカード、マルチメディアカード、RS-MMCとminiSDカードを同時に挿入すると、データやメディアを誤認識、破損する恐れがあります。

「メモリースティック」、「メモリースティックPro」を挿入する場合

「メモリースティック デュオ」、「メモリースティックPro デュオ」とは同時に使用できません。

「メモリースティック デュオ」、「メモリースティックPro デュオ」を挿入する場合

「メモリースティック」、「メモリースティックPro」とは同時に使用できません。

2 マイコンピュータなどから、挿入したメモリカードにアクセスできます。
ドライブは4つ表示されます。
コンパクトフラッシュとMicroDriveは同時に使用できません。
SDメモリーカード、マルチメディアカード、RS-MMCとminiSDカードは同時に使用できません。
「メモリースティック」、「メモリースティックPro」と「メモリースティック デュオ」、「メモリースティックPro デュオ」は同時に使用できません。
ドライブは、次の順番で割り当てられます。(カッコ内は、パソコンの最後のドライブがDの場合の、メモリカードのドライブ割り当て例です。)

•1番目 コンパクトフラッシュまたはマイクロドライブ(E:)
•2番目 「メモリースティック」、「メモリースティックPro」または「メモリースティック デュオ」、「メモリースティックPro デュオ」(F:)
•3番目 SDメモリーカード、マルチメディアカード、RS-MMCまたはminiSDカード(G:)
•4番目 スマートメディア(H:)

•フロッピーディスクなどと同じようにファイルの移動、コピー、削除、フォーマット(初期化)ができます。
•メモリカードを読み書きすると、本製品のLEDランプが点滅します。

■取りはずすには

パソコンの電源が入った状態での本製品およびメモリカードの取り出し時、スタンバイや休止状態に移行する前は、次の手順で本製品を取りはずしてください。

本製品のRead/Writeランプが点滅していたり、メモリカードが読み書きしている状態で、本製品をパソコンから取りはずさないでください。本製品の故障や、ファイルの破損・消失の原因となります。
本製品のRead/Writeランプが点灯している状態で取りはずしてください。

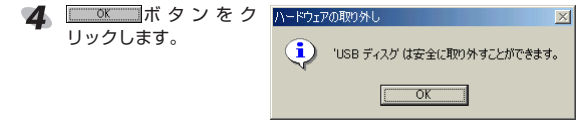
1 本製品のRead/Writeランプが点滅していないことを確認します。

2 タスクトレイにあるアイコンを左クリックします。

3 表示されたメッセージをクリックします。

本製品以外に他のUSB機器やPCカードを使用している場合は、両方の名前が表示されます。この場合は本製品のメッセージ(USBディスク)をクリックしてください。

4 [OK]ボタンをクリックします。

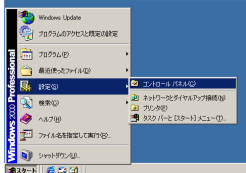
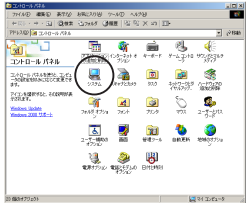
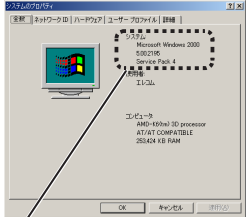
ハードウェアの取り外し
'USB ディスク' は安全に取り外すことができます。
OK

5 手順3〜4を3回くり返します。
すべてのドライブを停止します。

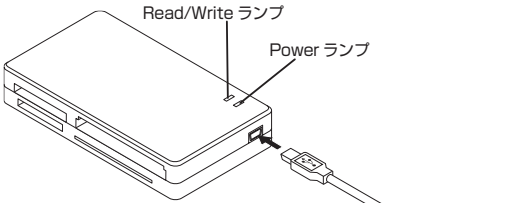
6 本製品をパソコンのUSBポートから取りはずします。

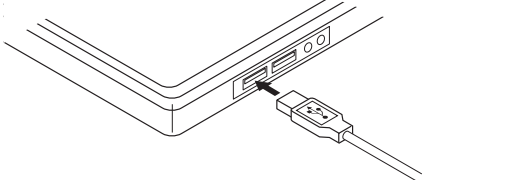
Windows2000で使用する

■ Windows2000のバージョンの確認

Windows2000で本製品をお使いになる場合は、Windows2000のバージョンがサービスパック3以降である必要があります。
次の手順でWindows2000のバージョンを確認します。

1 [スタート]メニューから、「設定」→「コントロールパネル」の順に選択します。
コントロールパネルが表示されます。

2 「システム」アイコンをダブルクリックします。
システムのプロパティが表示されます。

3 Windows2000のバージョンを確認します。
サービスパック3以降である必要があります。サービスパック1や2の場合は、WindowsUpdateを使用して、Windows2000を最新のバージョンにバージョンアップしてください。バージョンアップの手順については、お使いのパソコンの取扱説明書やパソコンメーカーまでお問い合わせください。

■パソコンに接続する

1 USBケーブルを本製品のUSBコネクタに接続します。

コネクタの上下の向きに注意して接続してください。

2 USBケーブルをパソコンのUSBポートに接続します。

自動的に本製品の認識が開始されます。認識の完了後に上面のPowerランプが点灯し使用できます。2回目以降は接続するだけで使用できます。

3 タスクトレイにインストール完了のメッセージが表示され、自動的に認識されます。これで本製品とパソコンの接続は完了しました。

■メモリカードを挿入する

1 メモリカードの表裏を確認し、ガイドに合わせてメモリカードを本製品に挿入します。

コンパクトフラッシュ、MicroDriveを挿入する場合

コンパクトフラッシュとMicroDriveは同時に使用できません。

•挿入方向には充分ご注意ください。
•ラベル面を上にして挿入してください。
左の溝が狭く、右の溝が広いことを確認してコンパクトフラッシュやMicroDriveを正面から見ると、上面がラベル面となります。

ラベル面
狭い 広い

スマートメディアを挿入する場合

SDメモリーカード、マルチメディアカード、RS-MMCを挿入する場合

miniSDカードとは同時に使用できません。

RS-MMCを使用する場合は、MMC変換アダプターを使用してください。

RS-MMC
MMC変換アダプター

•SDメモリーカード、マルチメディアカード、RS-MMCにアクセスする場合は、miniSDカードを抜いた状態からSDメモリーカードを挿入してください。
•SDメモリーカード、マルチメディアカード、RS-MMCが挿入された状態でminiSDカードを挿入しないでください。SDメモリーカード、マルチメディアカード、RS-MMCとminiSDカードを同時に挿入すると、データやメディアを誤認識、破損する恐れがあります。

miniSDカードを挿入する場合

SDメモリーカード、マルチメディアカード、RS-MMCとは同時に使用できません。

•miniSDカードにアクセスする場合は、SDメモリーカード、マルチメディアカード、RS-MMCを抜いた状態からminiSDカードを挿入してください。
•miniSDカードが挿入された状態でSDメモリーカード、マルチメディアカード、RS-MMCを挿入しないでください。SDメモリーカード、マルチメディアカード、RS-MMCとminiSDカードを同時に挿入すると、データやメディアを誤認識、破損する恐れがあります。

「メモリースティック」、「メモリースティックPro」を挿入する場合

「メモリースティック デュオ」、「メモリースティックPro デュオ」とは同時に使用できません。

「メモリースティック デュオ」、「メモリースティックPro デュオ」を挿入する場合

「メモリースティック」、「メモリースティックPro」とは同時に使用できません。

2 マイコンピュータなどから、挿入したメモリカードにアクセスできます。
ドライブは4つ表示されます。
コンパクトフラッシュとMicroDriveは同時に使用できません。
SDメモリーカード、マルチメディアカード、RS-MMCとminiSDカードは同時に使用できません。
「メモリースティック」、「メモリースティックPro」と「メモリースティック デュオ」、「メモリースティックPro デュオ」は同時に使用できません。
ドライブは、次の順番で割り当てられます。(カッコ内は、パソコンの最後のドライブがDの場合の、メモリカードのドライブ割り当て例です。)

•1番目 コンパクトフラッシュまたはマイクロドライブ(E:)
•2番目 「メモリースティック」、「メモリースティックPro」または「メモリースティック デュオ」、「メモリースティックPro デュオ」(F:)
•3番目 SDメモリーカード、マルチメディアカード、RS-MMCまたはminiSDカード(G:)
•4番目 スマートメディア(H:)

•フロッピーディスクなどと同じようにファイルの移動、コピー、削除、フォーマット(初期化)ができます。
•メモリカードを読み書きすると、本製品のLEDランプが点滅します。

■取りはずすには

パソコンの電源が入った状態での本製品およびメモリカードの取り出し時、スタンバイや休止状態に移行する前は、次の手順で本製品を取りはずしてください。

本製品のRead/Writeランプが点滅していたり、メモリカードが読み書きしている状態で、本製品をパソコンから取りはずさないでください。本製品の故障や、ファイルの破損・消失の原因となります。
本製品のRead/Writeランプが点灯している状態で取りはずしてください。

1 本製品のRead/Writeランプが点滅していないことを確認します。

2 タスクトレイにあるアイコンを左クリックします。

3 表示されたメッセージをクリックします

本製品以外に他のUSB機器やPCカードを使用している場合は、両方の名前が表示されます。この場合は本製品のメッセージ(USB大容量記憶装置デバイス)をクリックしてください。

4 ボタンをクリックします。

5 本製品をパソコンのUSBポートから取りはずします。

【商品に関するお問合せは】
エレコム総合インフォメーションセンター
TEL：0570-084-465
FAX：0570-050-012
［受付時間］ 9:00〜12:00　13:00〜18:00
年中無休

〈保証規定〉

■保証内容
取扱説明書・本体添付ラベルなどの注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合には、本保証書の記載内容に基づき無償修理いたします。

■無償保証範囲
製品が故障した場合、お客様は保証書に記載された保証期間内において、弊社に対し無償修理を依頼することができます。
ただし下記の場合、弊社は無償修理を承れません。
(1) 保証書をご提示いただけない場合。
(2) 保証書に販売店印ならびに購入年月日の記載がない場合。
(3) 保証書が弊社から発行した保証書でない場合、または偽造・改変などが認められた場合。
(4) 弊社より発行した保証書と認められない程に破損・汚れが付着している場合。
(5) 故障した製品をお送り頂けない場合。
(6) 弊社が動作を保証するとして指定した機器以外でご使用したために故障または破損した場合。
(7) お客様の過失により本製品が故障または破損した場合。
(8) 火災・水害など天変地変および静電気などの異常な電圧などの外的要因により故障または破損した場合。
(9) 消耗部品の自然な消耗・劣化により故障した場合。
(10) 輸送中の振動・落下により故障した場合。
(11) 一般家庭用以外(例えば業務用)での使用による故障または破損した場合。
(12) その他、弊社の判断に基づき、無償保証が認められない場合。

■有効範囲
本保証規定は、日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

USB 2.0 マルチカードリーダ
MR-GU2A11 シリーズ
インストールマニュアル
2005年5月17日 第1版

R14001　R14-WU-1